MapAsia MapKing™ 地圖之王

User Guide 用戶手冊

Full Function Version 全功能版本

(Pocket PC and PC)

For Microsoft Pocket PC/ Pocket PC 2002/2003

Microsoft Windows XP/2000/Me/98

Edition 2004



(注意: 光碟提供功能視貴客購買版本而定)

目錄Table of Contents

設計理念

感謝您擁有MapKing™！

今日世界各地的人，都紛紛跨越自己原有的國土，或爲前途拓展出路，或公幹，或旅遊，或探親團聚；MapKing™ 王者之圖爲這批商、旅、遊人的 Pocket PC 及 PC 提供亞洲主要城市：北京、上海、廣州、深圳、東莞、香港、臺北、高雄、台中等地的地圖，以至珠江三角洲路網圖和全國 2300 城市，助他們快速起程；

胸懷國際，是小團隊充分瞭解科技無涯的體認，
區域協作，是亞洲 IT 企業的成功歷程。

MapKing™ 地圖王不獨是 MapAsia 的產品，更是一群來自東南亞、擁有不同膚色、不同民族、語言的專業電腦及地圖科技業者的產品。期望在很快的將來 MapKing™會覆蓋更多的東南亞地區如泰國、菲律賓等，並擴展至全世界每一個角落。希望用戶喜歡我們的產品，更歡迎您把心愛的好去處，或任何覺得我們應該增加的地點建議，電郵到 support@mapasia.com

本說明書分爲三大部份，循序說明 MapKing™的各項功能：
第一部份說明：MapKing™的安裝及註冊。
第二部份說明：MapKing™電子地圖的功能，包括操作介面、資料查詢、最佳路徑規劃、設置我的地標等。
第三部份說明：MapKing™汽車導航功能，包括 GPS 定位、語音導航、路口提示及使用技巧。

現在，讓我們一起進入 MapKing™的世界，體驗全新的電子地圖、汽車導航帶來的樂趣及便利！

MapAsia.com Limited (國圖顧問有限公司)
Matlas Technologies, Inc. (美特科技)

版權及商標

特別聲明

使用於 GPS 車用導航注意事項:

GPS 之定位，受天氣及使用地點（高樓/隧道/地下道/樹林）所影響，且大部份 GPS 均無法於室內使用，GPS 訊號無法穿透建築物及含金屬成份之汽車隔熱紙。請將 GPS 安裝於收訊良好之室外，一般建議爲車頂或汽車前座擋風玻璃下（前擋風玻璃無隔熱紙情況下）。
GPS 之定位結果僅供駕駛參考，不應影響實際之駕駛行爲。
本系統所提供的電子地圖資料，僅提供一般性查閱參考，無法提供高精確度使用，使用者須依照實際狀況決定實際位置，並依實際交通規例及法例駕駛。
本系統之規劃路徑，語音提示及路口資訊，係依據電子地圖資料庫以最佳路徑演算之建議結果，僅供駕駛人參考，駕駛人須依照實際道路狀況決定行進之路程。
嚴禁於駕駛中操作本系統。
本系統不對駕駛員因使用本系統所產生之疏失負任何責任。

開始使用本系統視爲同意以上聲明事項

敬告 GPS, GIS 及地圖軟體同業

本軟體所有地圖資料內容、包括景點、道路、地圖查詢、地圖顯示、最佳路徑搜尋，皆設有著作權保護陷阱，並以數位浮水印技術內嵌於各筆資料中，即使局部之抄襲或仿製，都將依法舉證追究，請同業尊重智慧產權，切莫抄襲仿製。另，本軟體之名稱、商標、logo 及介面文字、功能，皆註冊商標在案，亦請同業在模仿抄襲前三思。

第一部份

安裝及註冊

第一章 簡介

歡迎來到「MapKing™」的世界！

這是一套全平台、專家級的電子地圖導航軟體，擁有超過數萬筆中、台、港及亞洲路網、景點生活資料庫，提供道路/景點查詢、地圖瀏覽、GPS全球衛星定位、最佳路徑多點規劃、智慧語音隨行、交叉路口提示、資料分享等功能。

地圖資料包含國道/快速道路/省道/縣道/鄉道/一般道路/重要道路/鐵路(道)/捷運/縣市界/河流/海域/高度資料等，分爲數十萬筆各級道路資訊、十數萬筆生活景點資訊，是您必備的 Pocket PC 和 PC 應用軟體。

MapKing™ 軟體已包裝爲安裝執行檔(EXE 格式)， MapKing™自動安裝至 Pocket PC 2002 / 2003 Pocket PC 中。並請將地圖檔複製到 Pocket PC 的我的文檔 my documents 內。我們建議您在安裝前預留足夠空間。

用戶可以按需要選購不同亞洲城市的地圖。由於MapKing™支援Compact Flash 擴充卡(Memory Card)，用戶可以把地圖放在Compact Flash 擴充卡上運行，大大提供了多種地圖轉換的方便。可選擇的地圖有：北京/上海/ 廣州/ 深圳/東莞/台北/台中/高雄/香港全版/香港遠足郊遊圖，珠江三角洲路網圖和中國 2300 城市等。客戶並可進入www.mapking.com 瀏覽最新的地圖資訊。

第一章 簡介

MapKing™特色

- 美特科技 Matlas RapidCodec™ IV 地圖引擎
- 連續地圖縮放
- 任意角度地圖旋轉
- 隨想平移功能
- 圖面點選物件查詢功能
- 索引、關鍵字、交叉路口、分類、附近點等 7 種查詢方式
- 多模式(標準/夜間/使用者自建)地圖風格
- 專業等高線圖層、仿立體山勢顯示模式 (PC 版)
- 自建景點、管理、編輯、匯出、匯入功能
- 地圖圖面存檔功能(JPEG/BMP 支援) (PC 版)
- 彩色、單色打印機印表功能(PC 版)
- 完整印表尺寸支援(A4/A3/B4/B3) (PC 版)
- 最佳路徑規劃、多點平行規劃能力*
- 全港單行道建置、限制左右轉資料建置*
- 路徑規劃結果分段顯示功能 每個路口放大提示(TURN-BY-TURN) *
- GPS 全球衛星定位支援*
- GPS 行車軌跡顯示、記錄、儲存、播放*
- GPS 行進間圖隨路轉、自動縮放*
- GPS 圖示變換(6 種圖示)
- GPS 道路修正(軟體修正)
- GPS 智慧語音、超速及到達目的地發聲(國語、廣東話、英語)*
- 路口距離,目的地距離,預估到達時間
- GPS 軌跡自動黏貼功能*
- GPS 自動偏離航道重新規劃*
- V-Key 拇指操作(Pocket PC)
- 模擬駕駛功能
- 專屬MapAsia MapKing™尊榮禮遇http://www.Mapking.com club

第二章 軟體安裝、移除、升級

本章說明如何安裝 MapKing™，及安裝時的系統需求。

安裝 MapKing™只需兩個步驟，分別為："安裝主程式" 及 "安裝地圖資料"：

2.1 系統需求

· Microsoft Pocket PC、Pocket PC 2002、Pocket PC 2003
· CPU 為: XScale(PXA)/Strong ARM/MIPS/SH3
· 至少內建 32MB RAM (建議 64MB RAM)
· 至少 8MB 以上空間儲存地圖資料(建議 64MB SD 或 CF 記憶卡)
· 安裝的 PC 需安裝 Microsoft® ActiveSync 同步軟體(建議 3.5 以上)
· GPS 接收器(選購配備，支援 CF/PCMCIA/RS-232 GPS/BlueTooth 介面)

2.2 安裝 MapKing™主程式

請依下列步驟安裝 MapKing™：

將 Pocket PC 與桌上 PC 以 ActiveSync 進行連線(註)。

將「MapKing™ Pocket PC 版」CD 片放入光碟機中。

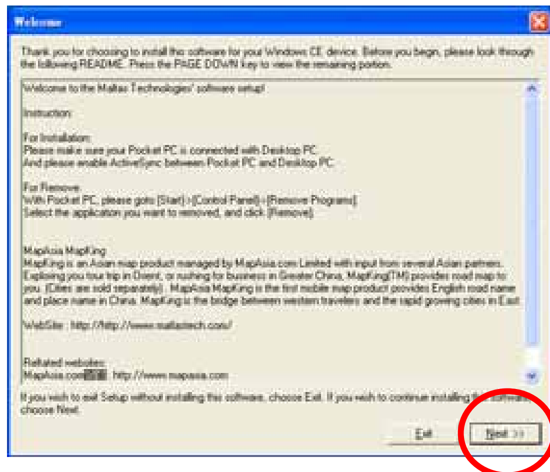
系統將自動進入安裝選單。(若無法自動啓動，請執行光碟片檔案總管的 Autorun.exe)

選擇「安裝 MapKing™」。

依指示進行安裝，參考以下圖示。《圖 2-A ~圖 2-J》

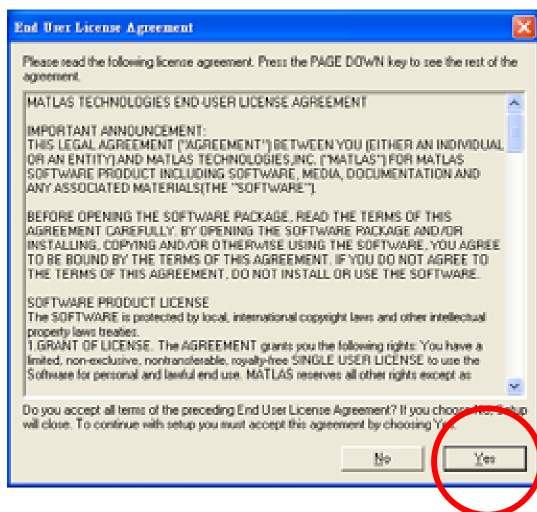
(備註)：ActiveSync 軟體在您的 Pocket PC 包裝盒內，安裝方式請參閱 Pocket PC 操作手冊。若有無法同步連線成功的問題，請詢問您 PDA 硬體廠商技術支援。

第二章 軟體安裝、移除、升級



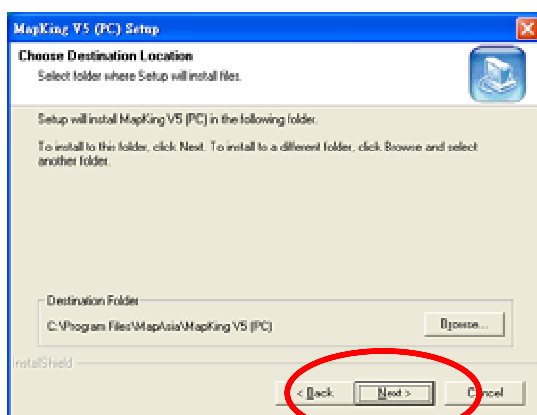
《圖 2-A》

執行安裝程式後，選 [Next] 下一步。



《圖 2-B》

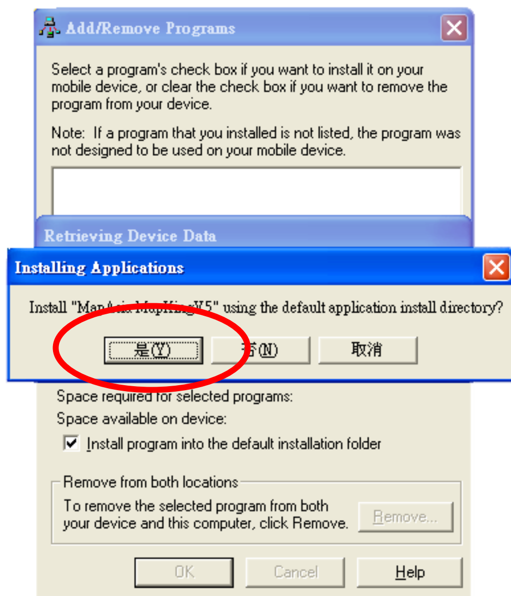
請詳閱”MapKing 授權”，若同意授權內容，請選 [YES]



《圖 2-C》

選 [Next]。

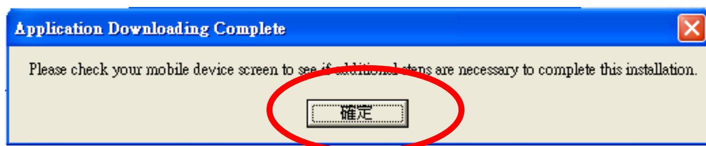
第二章 軟體安裝、移除、升級



《圖 2-D》
選 [YES]
強烈建議您將 MapKing™!主程式安裝於 Pocket PC 主記憶體內。



《圖 2-E》
正在安裝到 Pocket PC 中，請稍後！



《圖 2-F》
按[確定](ok)完成安裝程序。

第二章 軟體安裝、移除、升級



《圖 2-I》

此時在您的 Pocket PC 上的螢幕會顯示安裝畫面。



《圖 2-J》

選擇 [開始] → [程式集]，

將出現「MapKing」圖示，表示已安裝完成主程式。

第二章 軟體安裝、移除、升級

一般來說，安裝PocketPC軟體皆是透過ActiveSync連線成功後，執行安裝檔即可，但若您仍無法順利安裝成功，以下內容說明如何進行**MapKing**軟體手動安裝。（若您已安裝成功，請跳過本頁文字說明）

準備動作：

1. 您必須先執行過軟體安裝檔。
2. 請使用 ActiveSync 同步軟體的最新版本，目前最新版本為 ActiveSync V3.7。

下載位置：http://www.pocketpc.com

手動安裝：

●步驟 1　將 Pocket PC 連接線與桌上 PC 連接進行連線。

●步驟 2　開啓 PC 上的「 檔案總管」C:\Program Files\MapAsia 或 Maction 資料夾\ MapKingxxx (xxx 指版本)。

●步驟 3　出現三個副檔名為『 .cab 』的檔案，請複製這三個檔案 。

(因為 PDA CPU 不同，現 PocketPC 使用三種規格 ARM/SH3/MIPS，所需的安裝程式也會有不同，這三個安裝檔案分別為此設置)

●步驟 4　點選桌上 PC 右下角的 ActiveSync 雙擊，並按下畫面上第四個按鈕『瀏覽』。

●步驟 5　將顯示的目錄切換至「My Pocket PC / 行動裝置」>> 「My Documents」。

●步驟 6　在已開啓的「My Documents」資料夾中，點選右鍵，將已複製資料檔案「貼上」複製到 Pocket PC 的「My Documents」中。

●步驟 7　在 PDA 中，逐一執行這三個檔案，其中有一個為正確符合您 PocketPC CPU 規格的安裝檔，會進行安裝，安裝完後該檔會消失，其餘兩個非正確安裝檔，可以自行刪除。

●步驟 8　在 PDA 上點選「Start / 開始」>> 「Program / 程式集」並選取您已安裝的程式圖示。

第二章 軟體安裝、移除、升級

2.3 安裝 MapKing™地圖資料

您可以有二種方式安裝地圖資料，分別爲「自動安裝」及「手動安裝」，請挑選您熟悉的方式安裝。

Ⅰ.自動安裝

●步驟 1 將 Pocket PC 與桌上 PC 進行連線。

●步驟 2 將MapKing™ Pocket PC版光碟片放入光碟機中選擇 **安裝MapKing地圖** 進行地圖安裝。

●步驟 3 系統將出現地圖安裝程式-Map Manager，依您所需的地區，選擇安裝地圖。

Ⅱ.或者您可用手動安裝

●步驟 1 將 Pocket PC 連接線與桌上 PC 連接進行連線。

●步驟 2 將光碟放入光碟機中，查看光碟機的『檔案總管』內容。

●步驟 3 選擇『 Maps 』資料夾 。

●步驟 4 選擇所需要資料檔案，並『複製』到 PC 的桌面上。

●步驟 5 點選桌上 PC 右下角的 ActiveSync 雙擊，並按下畫面上第四個按鈕『瀏覽』。

●步驟 6 將顯示的目錄切換至「My Pocket PC / 行動裝置」>> 「My Documents」或 儲存卡中的「My Documents」。 (如果您的儲存卡中沒有「My Documents」資料夾，請您另行新增。)

●步驟 7 在「My Documents」資料夾中，點選右鍵，將已儲存在桌面上的資料檔案「貼上」複製到 Pocket PC 的「My Documents」中。

●步驟 9 開啓程式：在 PDA 上點選「Start / 開始」>> 「Program / 程式集」並選取您已安裝的程式圖示。

●步驟 10 按左下角 「Tools / 工具」>>「Close Map / 關閉圖檔」，點選已複製的資料圖檔以開啓地圖。

(進階說明) : 您可以彈性將各種資料檔案複製到 Pocket PC 中，建議您將地圖資料檔案放置於儲存卡的 My Documents 資料夾中，如您的儲存卡中無此資料夾，請您在儲存卡中自行建立。

第二章 軟體安裝、移除、升級

2.4 移除 MapKing™主程式

請依下列步驟移除 MapKing™主程式：

首先請先關閉所有正在執行中的程式：

路徑：[開始] → [設定] → [系統] → [記憶體] → [執行程式] → [全部停止]。

進行軟體移除：

路徑： [開始] → [設定] → [系統] → [移除程式] → [MapKing V5] → [移除]。《圖 2-K ~ 圖 2-L》

MapKing™ 移除完成。



《圖 2-K》

選擇 [開始] → [設定] → [系統] →[移除程式]。



《圖 2-L》

選擇 [MapKing] → [Remove]。

第二章 軟體安裝、移除、升級

2.5 軟體升級

關於 MapKing™軟體及地圖資料更新，我們將會透過您註冊時的電子郵件，寄發更新通知，同時也會在 MapKing™網站上公告。

建議使用者時常瀏覽 MapKing 網站的公告，並留意您接收到的郵件，若您的電子信箱變更，也請您務必知客服人員為您修正。

MapKing™軟體更新的下載，請至 MapKing 網站或研勤科技網站。下載前請先閱讀相關說明。

MapKing 網站： http://www.MapKing.com
研勤科技網站： http://www.mactiontech.com
服務信箱：support@mapking.com

第三章 軟體註冊與啓動

MapKing™ for Pocket PC 提供 3 天的試用期限，請於試用期結束前進行軟體註冊程序，於試用期結束後 MapKing™ 將會無法繼續試用，請您注意！本章說明 MapKing™軟體註冊的方法。

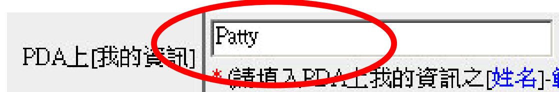
3.1 註冊 MapKing™

請檢視您的 MapKing™包裝內容，附有一張產品授權卡，授權卡背面有「產品授權碼」,「產品授權碼」是一組 10 個英文字和數字的組合。

先上網站註冊取得「軟體啓動碼」，註冊方式如下：
以PC上網，連線到MapKing註冊中心： http://www.mapking.com。
依網頁指示輸入您的 MapKing™產品授權碼(Authorized Code)(即授權卡之 10 位英文數字的碼)。
依網頁指示輸入您的 Pocket PC 所有人姓名《圖 3-A》。
獲得一組 16 個英文字和數字組合的 MapKing™「軟體啓動碼」(Registeration Code)。

註冊時重要注意事項！

在網頁註冊時的 PDA 姓名欄位《圖 3-B》，必須與您 Pocket PC 中的所有人資訊《圖 3-C》一樣。
路徑：[開始] → [設定] → [我的資訊] → [姓名]



《圖 3-A》
網頁上輸入姓名

第三章 軟體註冊與啓動

《圖 3-B》

我的資訊(Owner Inforamtion)裡輸入姓名

3.2 啓動 MapKing™

將「軟體啓動碼」輸入 MapKing™註冊畫面(註二)

路徑：[開始] → [程式集] → [MapKing] → [工具] → [關於] →[輸入軟體啓動碼] → [Register]《圖 3-C》。

完成 MapKing™啓動《圖 3-D》。

(註二)在安裝後第一次啓動 MapKing™時會先出現要求註冊的畫面。

第三章 軟體註冊與啓動



《圖 3-C》

輸入軟體啓動碼後，按 Register 註冊鍵。

請注意：請設定輸入文字爲半形字元。



《圖 3-D》

啓動成功，按 [OK]，進入 MapKing。

輸入軟體註冊碼顯示錯誤？

常見的情形爲使用者名稱誤鍵，我們建議您如下處理：

先確認 Pocket PC 的 [所有人姓名] 是不是和註冊在網站上的 [PDA 姓名欄位] 完全相同。輸入路徑：[開始] → [設定] → [我的資訊] → [姓名]。

Pocket PC 請重新開機(Reset)。

確認輸入註冊碼（16 個英文數字組合）後按 [Register] [註冊]鍵。

第二部份

電子地圖

第四章 開始使用 MapKing™

本章說明如何開始 MapKing™、如何選擇地圖檔，及結束 MapKing™。

4.1 開始使用 MapKing™

開啓 MapKing，請在 Pocket PC 上選擇 [開始]→[程式集]→[MapKing]。
進入 MapKing™，切換地圖檔方式：在 Main-menu(主選單) (主選單)中選擇 [工具]→[選擇地圖] 《圖 4-A》。
在列出的地圖檔上，點選您要使用的地圖檔名，即可開啓《圖 4-B》。(*註三)

(*註三)在此狀態下，使用 Tap-and-hold(按住不放)《圖 4-C》，可查看地圖檔的詳細資料《圖 4-D》。

Tap-And-Hold(按住不放)是使用 Stylus 觸控筆在畫面上"按住不放"約 1 秒鐘，這是 Pocket PC 常用的操作技巧，在 MapKing™中，大量使用此一操作方式，在後面的章節常會提到。



《圖 4-A》
選擇 [工具]→[選擇地圖]。

第四章 開始使用 MapKing™



《圖 4-B》

點選地圖檔名。



《圖 4-C》

使用Tap-and-hold(按住不放)在地圖檔名上。在畫面上"按住不放"約 1 秒鐘，會出現下拉式選單。選 [Map Info]。



《圖 4-D》

顯示地圖檔的詳細資料。

第四章 開始使用 MapKing™

4.2 離開 MapKing™

在主選單中選擇 [工具]→[離開]

(備註)：MapKing TM 會記憶最後一次使用的地圖檔，在下次啓動時，直接進入地圖模式，不需再選擇地圖。



《圖 4-E》

選擇 [工具] → [離開]。

第五章 基礎操作

本章說明 MapKing™基本操作介面，透過操作介面，您可以使用 MapKing™的多樣功能。

5.1 MapKing™ 操作介面

MapKing™之操作介面分為三大部份：《圖 5-A ~ 圖 5-B》

Main-menu(主選單)：由畫面左下方拉出，由按左下角 [工具] 即展開。

Tool-Bar (工具列)：位於畫面下方，用於常用功能的快速執行。

Tap-And-Hold(按住不放)- Pop-up 浮動選單：在地圖上以 Tap-And-Hold(按住不放)，出現 Pop-up 浮動選單。





《圖 5-B》

←Tap-And-Hold-Menu

按住不放

第五章 基礎操作

5.2 Tool-Bar 工具列說明

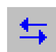
Tool-Bar 位於畫面下方，爲常用功能之快速執行按鍵，Tool-Bar 可用”切換鍵”切換爲：

瀏覽工具



《圖 5-C》
瀏覽工具列。

“Tool-Bar” 瀏覽工具的各鍵功能說明，由左至右：《圖 5-C》

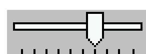
 - 切換鍵：用以切換 ToolBar 狀態，在「瀏覽工具」與「功能工具」間切換。

 - 放大選取鍵：選擇爲放大選取時，用觸控筆在螢幕上拉出方框，選取一個地圖範圍放大觀看。

 - 平移地圖鍵：選擇爲平移地圖時，用觸控筆輕壓拖曳地圖。

 - 縮小地圖鍵：地圖縮小。

 - 放大地圖鍵：地圖放大。

 - 地圖縮放滑桿：用於快速調整地圖比例尺。

第五章 基礎操作

放大選取鍵的操作說明



《圖 5-D》

用觸控筆在螢幕上”拉出方框”，選到的範圍會呈現黑框，**[在黑框內輕按一下]**，則該範圍會放大《圖 5-E》，若**[在黑框外輕按一下]**，會取消選取的範圍。



《圖 5-E》

根據《圖 5-D》在黑框內輕按一下，則該範圍會放大的結果。

功能工具



《圖 5-F》

功能工具列。

第五章 基礎操作

“Tool-Bar” 功能工具的各鍵功能說明，由左至右：《圖 5-F》

 - 切換鍵：用以切換 ToolBar 狀態，在「瀏覽工具」與「功能工具」間切換。

 - 搜尋鍵：進入地圖搜尋畫面 (請見後方章節說明)。

 - 我的地標鍵：進入我的地標管理視窗 (請見後方章節說明)。

 - 路徑規劃鍵：進入路徑規劃畫面 (請見後方章節說明)。

 - 運算路徑鍵：立即進行最佳路徑運算，當您未在地圖上設起點及目的地時，此按鍵會呈灰色，無法執行。(請見後方章節說明)

 - 啓動關閉 GPS 鍵：啓動、關閉 GPS。

 - 鎖定地圖鍵：當 GPS 啓動時，鎖定畫面爲 GPS 位置

 - 啓動 V-Key 鍵：啓動 V-Key 功能，常用於進入全螢幕模式時。

第五章 基礎操作

5.3 Main-menu(主選單)主選單說明



《圖 5-G》

Main-Menu主選單、View檢視工具、Track Bar軌跡工具。

“Main-Menu”主選單 功能說明，由上至下：《圖 5-G》

選擇地圖：關閉正在執行的地圖，進入選擇地圖檔畫面。

記錄檔：記錄檔之儲存、開啓。

風格：選擇地圖的顯示狀態。

GPS：GPS 定位、關閉及查看 GPS 狀態 (請見後方章節說明)。

進階：搜尋、我的地標、路徑規劃等設定 (請見後方章節說明)。

檢視工具(View)：用來操作地圖的檢視，啓動檢視工具時，工具選項會停留在地圖上，並可隨意拖曳到圖上合適的位置 (請見後方章節說明)。

軌跡工具(Track Bar)：用來操作 GPS 的軌跡，啓動軌跡工具時，工具選項會停留在地圖上，並可隨意拖曳到圖上合適的位置 (請見後方章節說明)。

說明：圖示說明與地圖資訊。

關於：標示 MapKing™版本與版權宣告。

第五章 基礎操作

5.4 Tap-And-Hold(按住不放)-Menu 浮動選單 說明

在地圖上 Tap-And-Hold(按住不放)，即出現浮動的 Tap-And-Hold(按住不放)-浮動選單。



《圖 5-H》

Tap-And-Hold-Menu按住不放。

“Tap-And-Hold(按住不放)-Menu” 浮動選單 功能說明，由上至下：《圖 5-H》

我的地標：進入我的地標管理視窗 (請見後方章節說明)。

路徑：在地圖設置或移除路徑規劃的導航點，可設置起始點，目的地等 (請見後方章節說明)。

旗標：設置或移除旗標，旗標是地圖上明顯的標記，用以快速記錄特定的地圖位置。

全螢幕切換：切換或取消全螢幕模式。

(備註)：在全螢幕模式中，所有選單將被隱藏(除了檢視工具或軌跡工具)，以獲得最大的地圖顯示畫面。這時候，您只能用 Tap-And-Hold(按住不放)-Menu 取消全螢幕模式。

第六章 地圖搜尋

MapKing™提供多種尋找功能，分別爲索引、關鍵字、景點、位置、行政區、座標、交叉路口、門牌等，使用畫面中間的”分頁”來切換各種查詢方式。本章說明如何使用 MapKing™來搜尋特定的地點，並使用其延伸功能。

6.1 開啓搜尋工具

您可以使用二種方式，開啓搜尋工具：

由 Main-menu(主選單) 的 [工具] → [進階] → [搜尋…] 《圖 6-A》。

由 Tool-Bar 的 [進階] → [搜尋] 《圖 6-B》。



《圖 6-A》

選[工具] → [進階] → [搜尋…]。



《圖 6-B》

選[工具] → [進階] → [搜尋…]。

第六章 地圖搜尋

6.2 「索引」搜尋法

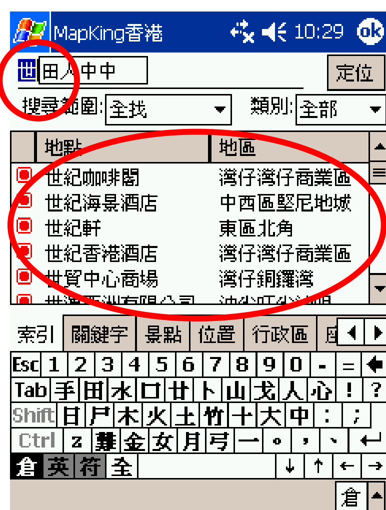
“索引”是利用”第一個字”來搜尋資料，例如：輸入”z”， MapKing™將列出所有以”z”爲開頭的物件《圖 6-C》。您可以下拉選單，篩選搜尋條件，”縣市”是指行政區域《圖 6-D》，”類別”是指資料型態《圖 6-E》。

(備註)：

輸入的搜尋字元不分大小寫。

MapKing™只會列出前 50 項符合條件的物件，您可以進一步設定搜尋條件，使之搜尋範圍縮小，以列出更精確的資料。

“類別”分爲三類，分別爲地點、道路、區域。



《圖 6-C》

輸入”世”，將列出所有以”世”爲開頭的物件。



《圖 6-D》

篩選行政區域：按”縣市”的向下箭頭，即出現下拉式選單。

第六章 地圖搜尋



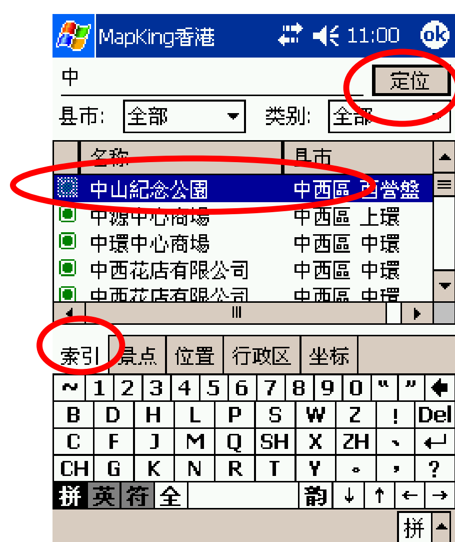
《圖 6-E》

篩選資料型態：按”類別”的向下箭頭，即出現下拉式選單。

找到資料後，您可以針對找到的資料進一步處理：

定位：選取資料，資料會呈現反白，按[定位]，顯示該資料所在的地圖《圖 6-F》。

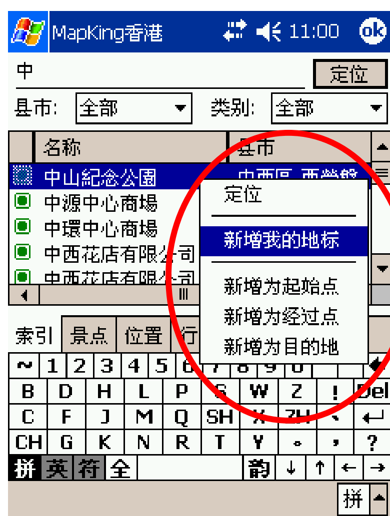
Pop-up Menu：請在資料上 Tap-And-Hold(按住不放)，即出現 Pop-up Menu，您可以選 [定位] 到該資料所在的地圖，也可以進行新增我的地標、起始點、經過點、目的地等設定《圖 6-G》。



《圖 6-F》

選取資料，資料會呈現反白，按[定位]。

第六章 地圖搜尋



《圖 6-G》

在資料上 Tap-And-Hold(按住不放)，即出現 Pop-up Menu。

6.3 「關鍵字」搜尋法

“關鍵字搜尋”是以特定字當做關鍵字，進行整個資料庫的搜尋，最多可以使用 3 個關鍵字，以**”空格”或”逗號”**隔開關鍵字，例如：輸入”動物 台北”，會搜尋包含”動物”及”台北”的資料，MapKing™即會列出符合資料，行政區名稱亦在搜尋條件內《圖 6-H》。

(備註)：

搜尋關鍵字要進行整個資料庫的比對，通常會耗時很久(約 3 秒)，建議您可以進一步設定搜尋範圍(縣市/類別)，使之搜尋範圍縮小，加快搜尋速度。

以空格或逗號隔開關鍵字時，空格或逗號請使用半形字元。

以下例子是輸入” vict par”，會出現 Victoria park ,park’n 等景點



《圖 6-H》

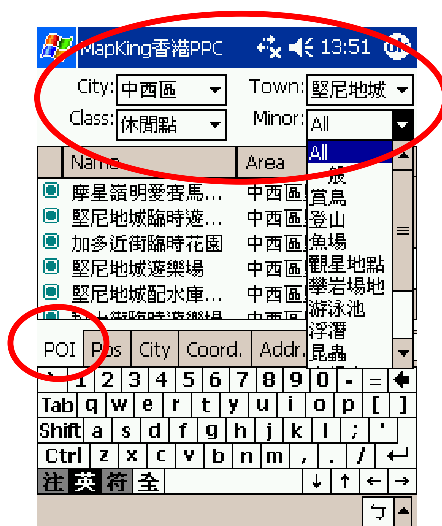
輸入 [vict par]。

第六章 地圖搜尋

6.4 「景點」搜尋法

“景點搜尋”是依景點分類列出資料，您可以指定”類別條件”及”其次類別條件”，可做多種組合搜尋，MapKing™將會列出你設定類別的資料。

例如：[中西區] → [堅尼地城]；[休閒點] → [一般] 《圖 6-K》。

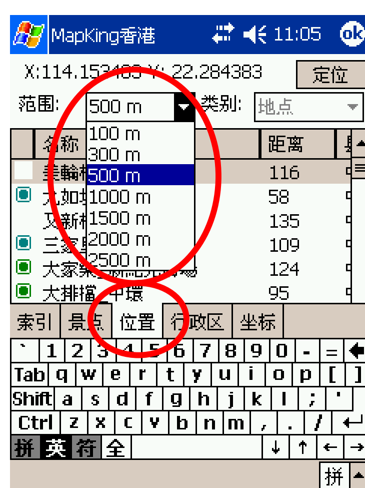


《圖 6-K》

選擇[中西區] → [堅尼地城]；[休閒點] → [一般]。

6.5 「位置」搜尋法

有時我們會想查詢所在地圖位置附近的加油站或餐廳等，這時您可以使用”位置搜尋”。位置搜尋是依地圖目前位置，列出附近的景點，您可以指定搜尋範圍，例如：100m、300m、500m…2.5km《圖 6-L》。



《圖 6-L》

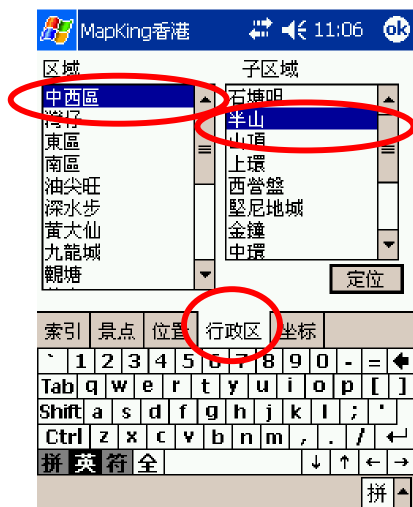
指定搜尋範圍。

第六章 地圖搜尋

6.6 「行政區」搜尋法

“行政區搜尋”是依行政區來分類，快速將地圖定位在某一行政區。

例如：[中西區] → [半山] → [定位] 《圖 6-M》。



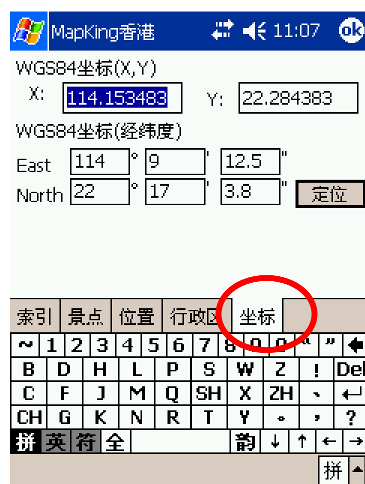
《圖 6-M》

指定行政區的搜尋範圍。

6.7 「座標」搜尋法

”座標搜尋”是依經緯座標與虎子山座標定位，

經緯座標提供 2 種輸入格式(X.Y/經緯度)，供經緯定位《圖 6-N》。



《圖 6-N》

指定座標的搜尋範圍後按 [定位]。

第七章 我的地標

很多時候，我們會想將一些地圖上的地點位置儲存起來，例如：自己的家、公司、朋友住所、甚至某一家很棒的餐廳等，這樣下次就可以不用再費時找地圖，MapKing™提供這樣的功能，稱為："我的地標"， 將常用的景點建立在"我的地標"中，讓您快速的把地標應用在路徑規劃中。本章說明如何設定一個"我的地標"及其相關管理功能。

7.1 建立我的地標

您可以二種方式，建立"我的地標"：

在目前的顯示的圖上建立：《圖 7-A ~ 圖 7-D》

在要建立"我的地標"的位置上 Tap-And-Hold(按住不放) → [我的地標…] 。在建立"我的地標"時，您可以選擇所屬"項目"及"分類"，並輸入名稱，"進階"裡可設定相關的資料，當完成資料輸入後選 [OK]，離開編輯我的地標畫面，地圖上會顯示您剛才建立的"我的地標"。

在"搜尋"的結果裡建立：《圖 7-E ~ 圖 7-F》

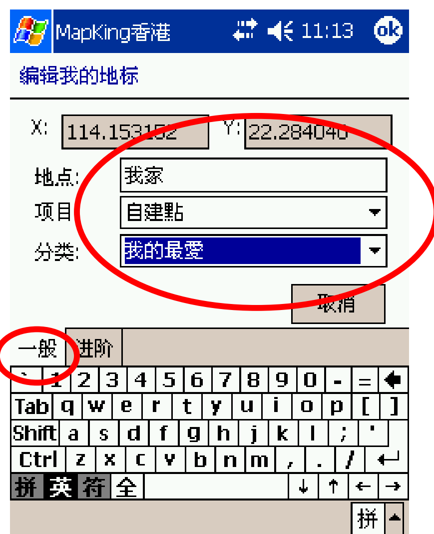
由 Main-menu(主選單)選 [工具] → [搜尋] ，選用一種搜尋法，搜尋到資料後，在該筆資料上 Tap-And-Hold(按住不放) → [新增我的地標]。您可到"我的地標管理視窗"裡找到您剛新增的地標。



《圖 7-A》

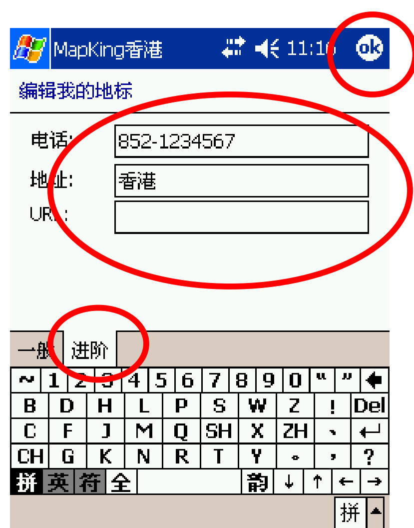
在要建立的位置上 Tap-And-Hold → [我的地標…]。

第七章 我的地標



《圖 7-B》

自設”名稱”，並選擇所屬”項目”及”分類”。



《圖 7-C》

選擇 [進階]，可設定相關的資料，設定完成後，按 [OK]。



《圖 7-D》

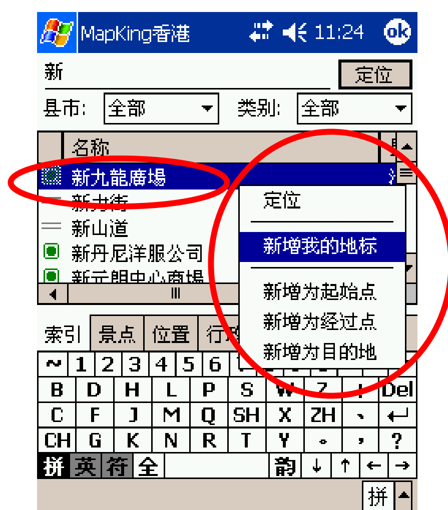
圖上出現剛設定的地標(名稱-我家)。

第七章 我的地標



《圖 7-E》

由 Main-menu(主選單)選 [工具] → [搜尋...]。



《圖 7-F》

在該筆資料上 Tap-And-Hold → [新增我的地標]。

第七章 我的地標

7.2 管理我的地標

使用二種方式開啓"我的地標管理視窗"：

由 Main-Menu：[工具]→[進階]→[我的地標…] 《圖 7-G》。

由 Tool-Bar：[進階鍵](切換至功能工具)→[我的地標…] 《圖 7-H》。



《圖 7-G》

選 [工具]→[進階]→[我的地標…]。



《圖 7-H》

在功能工具上 →[我的地標…]

第七章 我的地標

7.3 編輯我的地標：

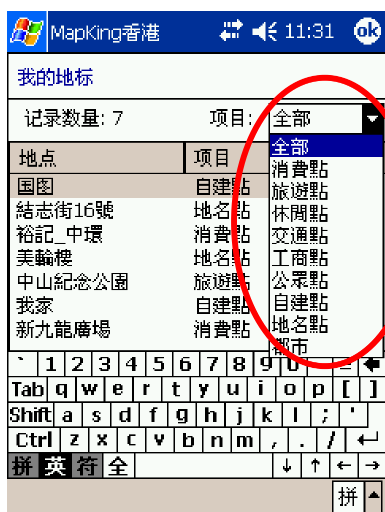
”我的地標管理視窗”列出所有您建立的”我的地標” 《圖 7-I》，您可以選擇某一特定類別來顯示《圖 7-J》。在某一筆”我的地標”上執行 Tap-And-Hold(按住不放)(按住不放)，會出現 Pop-up Menu，您可以針對某一筆”我的地標”進行編輯、刪除，並可設爲新增起始點、經過點、目的地等動作《圖 7-K》。

選擇”全部刪除”，系統會清空您全部的地標資料《圖 7-L ~ 圖 7-M》。



《圖 7-I》

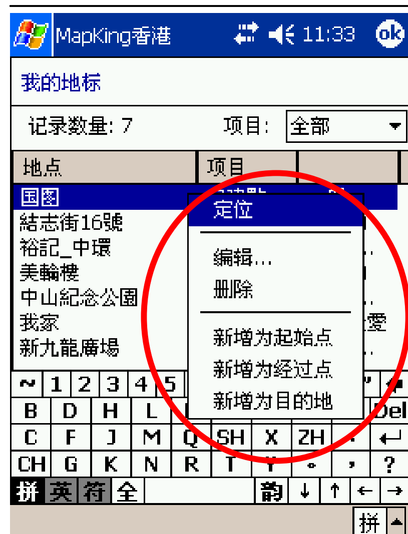
我的地標管理視窗。



《圖 7-J》

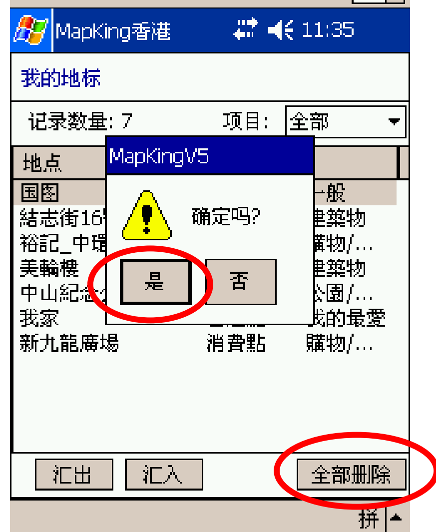
選擇某一特定分類，顯示地標類別管理。

第七章 我的地標



《圖 7-K》

在一筆地標資料上執行 Tap-And-Hold，出現 Pop-up Menu。



《圖 7-L》

選 [全部刪除]，出現警告視窗，按 [Yes]。



《圖 7-M》

己清空地標資料。

第七章 我的地標

7.4 匯出/匯入我的地標

有時候，我們已建立許多地標資料，想將我的地標資料與朋友分享或與MapKing™ PC版做資料交換，這時您可使用匯出/匯入的功能，將"全部地標資料"完整匯出成資料檔(txt或poi格式)，或把資料檔匯入您的地標管理中，亦可做爲備份之用。

匯出地標：《圖 7-N ~ 圖 7-O》

在我的地標管理視窗上選 [匯出]。

設定檔案名稱(Name)、資料夾(Folder)、檔案格式(Type)、儲存記憶體位置(Location)。

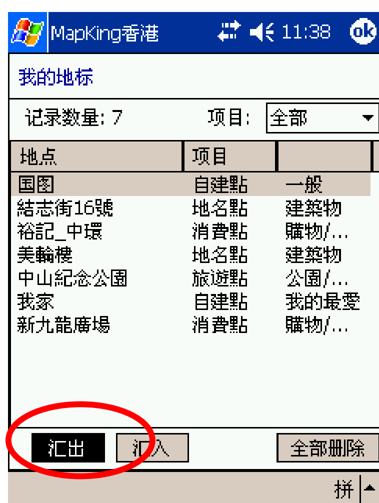
按 [OK]。

匯入地標：《圖 7-P ~ 圖 7-R》

在我的地標管理視窗上選 [匯入]。

選擇資料檔所在的資料夾(Folder)、檔案格式(Type)，出現檔案列表，選擇欲匯入的資料檔。

匯入成功。



《圖 7-N》

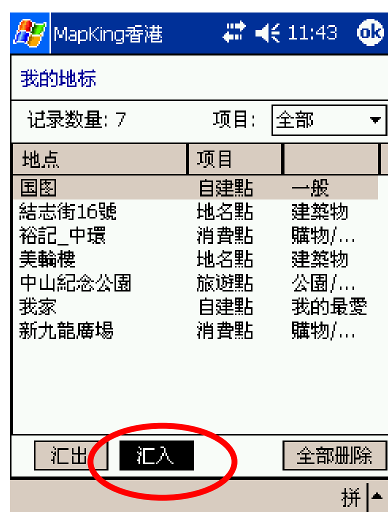
選 [匯出]。

第七章 我的地標



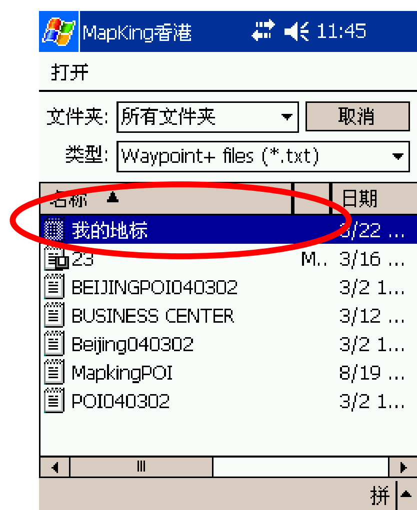
《圖 7-O》

設定檔案名稱(Name)、資料夾(Folder)、檔案格式(Type)、儲存記憶體位置(Location)完成後，按 [OK]。



《圖 7-P》

選 [匯入]。



《圖 7-Q》

選擇欲匯入的資料檔。

第七章 我的地標



《圖 7-R》

匯入成功，出現在地標管理的清單中。

第八章 路徑規劃

“路徑規劃”是指由地圖上任意兩個地點，以最佳路徑演算法，規劃出一條連通的建議路徑(Path)。要執行”路徑規劃”功能，必需先設置”導航點”，當您設置了兩個或兩個以上的”導航點”， MapKing™便能依資料庫，計算出一條可行的建議路徑。一但有了建議路徑，當您接上 GPS 後，MapKing™會自動進行”導航模式”，在每一個轉彎路口，以語音及路口放大，提醒您注意。(導航功能將在後面章節詳述)

本章說明 MapKing™的”路徑規劃”功能，及如何設置”導航點”，並說明如何調整”路徑規劃”的”參數 (Parameter) ”以符合您的實際需求，最後將說明”模擬導航”的功能及使用方法。

8.1 設置導航點

您可以三種方式，設置導航點：

1. 在要設置導航點的地圖上，使用 Tap-And-Hold(按住不放)(按住不放)之 Pop-up Menu 建置導航點《圖 8-A》。
2. 由”我的地標管理視窗”裡的自建點，使用 Tap-And-Hold(按住不放)之 Pop-up Menu 建置導航點《圖 8-B》。
3. 由”搜尋”的結果，使用 Tap-And-Hold(按住不放)之 Pop-up Menu 建置導航點《圖 8-C》。

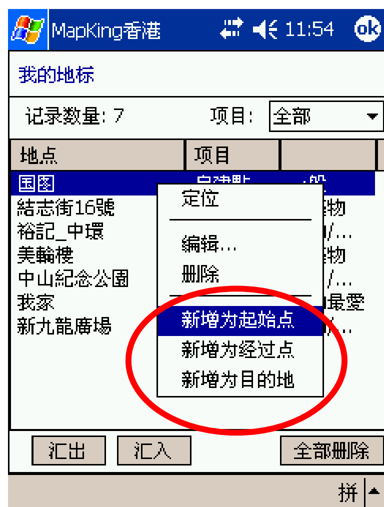
(備註)：導航點具有方向性，您可以指定為：起始點、目的地、及經過點。



《圖 8-A》

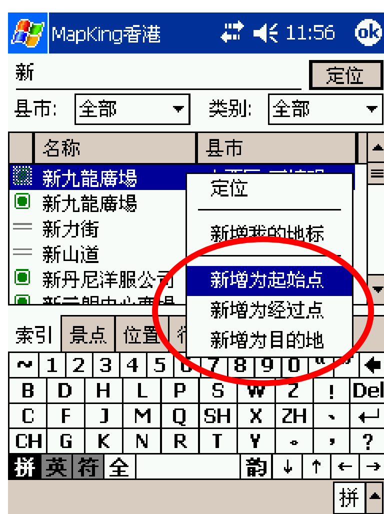
在地圖上使用 Tap-And-Hold：[路徑] → [新增為…]。

第八章 路徑規劃



《圖 8-B》

由”我的地標管理視窗”裡的自建點，使用 Tap-And-Hold，選擇 [新增爲…]。



《圖 8-C》

由”搜尋”的結果，使用 Tap-And-Hold，選擇 [新增爲…]。

8.2 路徑規劃

有了兩個或兩個以上的導航點《圖 8-D》，您就可以執行”路徑規劃”的動作。

您可以經由兩個方式，進入”路徑規劃視窗”：

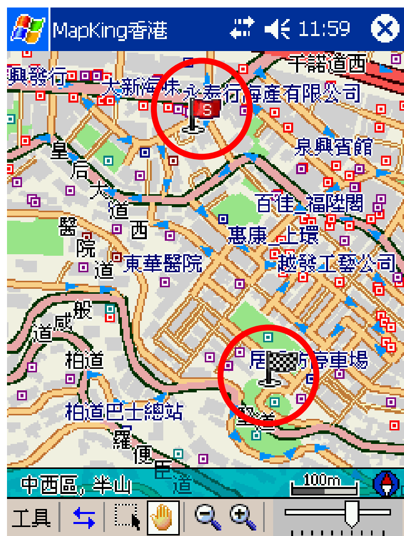
由 Main-menu(主選單)：[工具] → [進階] → [路徑規劃…]《圖 8-E》。

由 Tool-Bar：[進階鍵](切換至功能工具) → [路徑規劃鍵]《圖 8-F》。

出現”路徑規劃視窗”。

(備註)：您也可以由 Tool-Bar：[進階鍵](切換至功能工具) → [運算路徑規劃鍵]《圖 8-G》，直接進行圖上兩個以上導航點之間的規劃路徑《圖 8-H》。

第八章 路徑規劃



《圖 8-D》

目前圖上已設置兩個導航點。

圖示說明： 起始點 / 目的地。



《圖 8-E》

[工具] → [進階] → [路徑規劃...]。



《圖 8-F》

由 Tool-Bar：[進階鍵](切換至功能工具) → [路徑規劃鍵]。

第八章 路徑規劃



《圖 8-G》

由 Tool-Bar：[進階鍵](切換至功能工具) → [運算路徑規劃鍵]。



《圖 8-H》

圖上立即出現兩導航點間的路徑規劃。

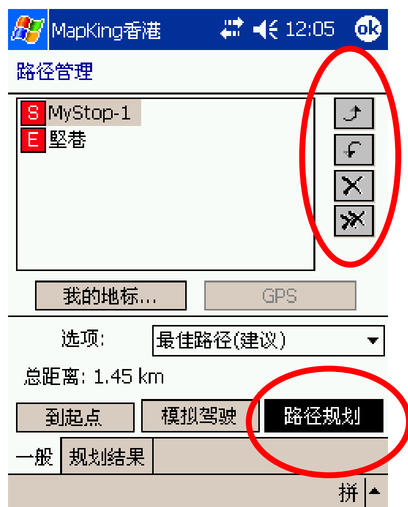
8.3 調整導航點及規劃結果

進入"路徑規劃視窗"， MapKing™顯示您先前建置的導航點，由"右方按鈕"可以調整導航點的順序(例如：起始點與目的地交換)，也可以刪除導航點。按下方的"路徑規劃" 按鈕，即可進行路徑規劃《圖 8-I》。

完成規劃後，您可以按下 [規劃結果] 顯示路徑列表，也可以按下 [OK] ，離開"路徑規劃視窗"，在地圖上以"藍色線條"顯示出規劃路徑《圖 8-J》。

進行"路徑規劃"需對整個資料庫進行搜尋，通常需要花一些時間規劃，視您的規劃距離及 Pocket PC 效能而定，需要時間由數秒鐘到 1 分鐘不等。

第八章 路徑規劃



《圖 8-I》
路徑規劃視窗。

”右方按鈕”作用說明：
-被選取的航點上移(成爲起始點)
-被選取的航點下移(成爲目的地)
-刪除被選取的航點
-刪除全部航點
按下方的”路徑規劃” 按鈕，即可進行路徑規劃。

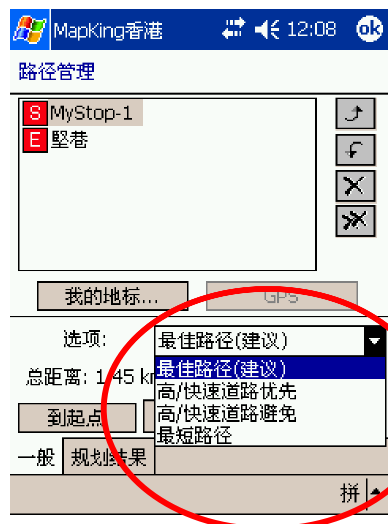


《圖 8-J》
路徑規劃結果顯示。按 [OK] 離開，回到地圖觀看路徑規劃路段。

8.4 調整規劃參數

您可以視您的需要，調整路徑規劃的參數，可以選擇的參數爲：《圖 8-K》
最佳路徑：此乃預設值，MapKing™將依每條道路的屬性及參考車速，選擇一條最佳的路徑。
高/快速道路優先：針對”高/快速道路”加權，儘量選擇行駛”高/快速道路”，避免行駛一般道路，一般用在汽車駕駛。
高/快速道路避免：完全避免行駛”高/快速道路”，一般用在步行或腳踏車，也可以用在”高/快速道路”容易塞車的時段或環境中。
最短路徑：計算距離最短的路徑，忽略道路的屬性等級及參考車速。通常”一般道路”的距離會比”高/快速道路”來得短，但可行駛的車速不一定會較快。

第八章 路徑規劃



《圖 8-K》

調整路徑規劃的參數選項。

8.5 模擬駕駛

MapKing™提供模擬駕駛功能，在路徑規劃後，您可以進行行前的演練。開始進行"模擬駕駛"：

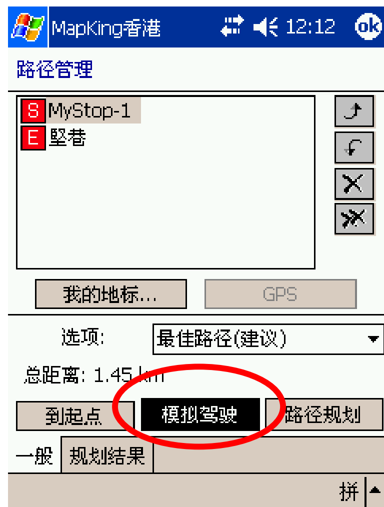
進入"路徑規劃視窗"，按下方的 [模擬駕駛] 按鈕。(請先確認您已做好路徑規劃)

MapKing™出現"Track-Bar"，按下 [Play] 後，開始模擬駕駛。

在接近轉變路口時，MapKing™會以語音及路口放大，提醒駕駛人注意。(有關導航及軌跡功能，在後面章節將有更詳細介紹)

(備註)：「軌跡」與「路徑」的差別：在 MapKing™中，由"路徑規劃"演算出來的建議路徑稱為－路徑；實際由 GPS 走過的路線稱為－軌跡。"模擬駕駛"是將路徑模擬成軌跡，再以軌跡播放的方式顯示出來。

第八章 路徑規劃



《圖 8-L》

按 [模擬駕駛] 。



《圖 8-M》

出現 Track Bar。



《圖 8-N》

按 [Play] 開始模擬，顯示前方 195m 處左轉。

第八章 路徑規劃



《圖 8-N》

路口放大，轉彎提醒。



《圖 8-Q》

顯示目的地已接近。

第三部份

汽車導航

第九章 GPS 衛星定位

MapKing™支援標準 GPS 裝置，提供 Real Time 衛星接收，動態位置追蹤(Dynamic position tracking)，及每個路口指引(Turn-By-Turn instruction)功能。本章說明 GPS 簡介、連接方式、並說明如何在 MapKing™中使用 GPS 功能，並介紹各相關功能。

9.1 關於 GPS

GPS 是接收美國的 24 顆定位衛星訊號，利用精密時間差計算出距離，再利用三點定位的原理計算出位置。由於 GPS 衛星訊號傳送至地表已經很弱了，所以一般 GPS 接收器必須在空曠的地方才有較佳的收訊效果，在陰雨天候時，GPS 收訊也會比較差。

一般 GPS 的誤差約爲 10 公尺-25 公尺，這個誤差會隨著收訊狀況降低或增高。另外，GPS 的定位資料，每一秒鐘會更新一次，所以實際位置與地圖上的位置會有一秒鐘的時間差，若車速過快，會有些許延遲的情況。這些誤差與延遲，在一般導航應用中，都在合理的範圍內。

MapKing™支援標準規格的 GPS，這類的 GPS 輸出格式爲 NMEA 0183，並支援各類型 GPS，包括：RS-232、CF 卡、BlueTooth、USB、或 SD/IO 等，有些界面必須由 GPS 廠商提供驅動程式(Driver)支援。

9.2 啓動/關閉 GPS 功能

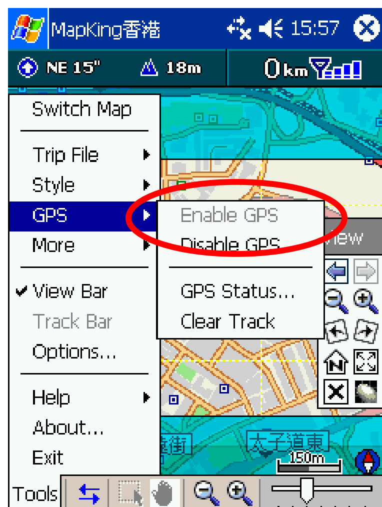
您可以經由兩個方式，啓動 GPS 功能：

由 Main-menu(主選單)：[工具] → [GPS] → [GPS 定位]《圖 9-A》。

由 Tool-Bar：[進階鍵](切換至功能工具) → [啓動關閉 GPS 鍵]《圖 9-B》。

(備註)：使用 GPS 功能前，請先啓動 GPS 接收器與 Pocket PC 的連接。相關連接方式，請參閱 GPS 說明書或參考 MapKing!網站。

第九章 GPS 衛星定位



《圖 9-A》

[工具] → [GPS] → [GPS 定位]。



《圖 9-B》

由 Tool-Bar：[進階鍵](切換至功能工具) → [啓動關閉 GPS 鍵]。

啓動 GPS 時，MapKing™嘗試掃描所有介面，搜尋 GPS 接收器。一但找到 GPS 接收器，自動進入"GPS 狀態"畫面《圖 9-C》。



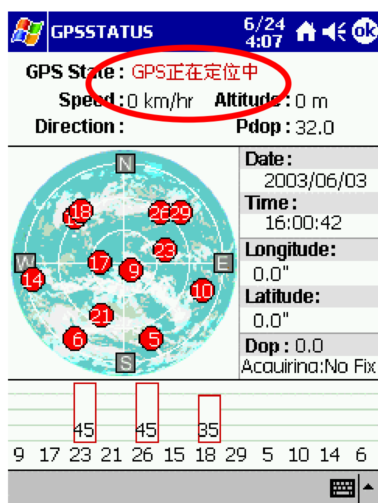
《圖 9-C》

由 Tool-Bar：[進階鍵](切換至功能工具) → [啓動關閉 GPS 鍵]。

第一次使用的 GPS 需要更多時間定位(約需 5 分鐘到 10 分鐘)，稱為 Cold Start。之後 GPS 會記錄您上次定位位置，做快速的定位(約需 3 分鐘-5 分鐘)，稱為 Warm Start，另外，GPS 的定位所需時間，視您的接收環境而定，開曠而無遮蔽的空間有助於提昇定位速度及定位精確度。若您的 GPS 超過 10 分鐘無法定位成功，建議您換個更開曠的地方再接收。

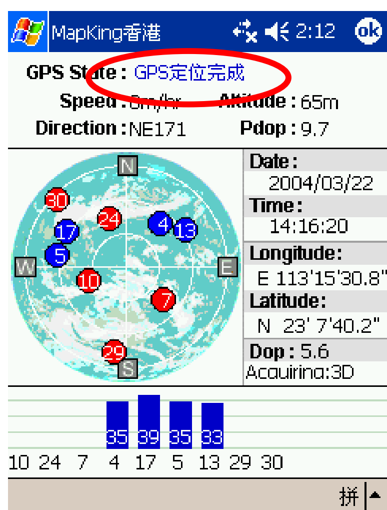
GPS 定位成功後，會顯示"定位成功"的訊息，並在地圖上以"車輛"顯示目前位置。

當您不需要 GPS 功能時，請在 MapKing™中將 GPS 關閉，以釋放 COM Port 資源，提供系統效能，關閉 GPS 的方式，如同開啓 GPS 方式。



《圖 9-D》

"GPS 正在定位中"的畫面。



《圖 9-E》

"GPS 定位完成"的畫面。

第九章 GPS 衛星定位



《圖 9-F》

定位後，在地圖上顯示目前位置。

9.3 調整 GPS 介面及參數

MapKing™安裝後，預設為”自動搜尋 GPS”， MapKing™會針對每一個可用的介面進行搜尋。您也可以自行設定 GPS 的介面，通常使用在”自動搜尋 GPS”失效，或您想更快速的啟動 GPS，省略系統搜尋的動作。

將**”自動搜尋 GPS”**解除的方式：《圖 9-G ~ 圖 9-H》

由 Main-menu(主選單)：[工具] → [設定…] → [GPS] 選項，不要勾選”自動搜尋 GPS”。

要自行設定 GPS 介面的方式：

將 GPS 連上 Pocket PC。

由 Main-menu(主選單)：[工具] → [設定…] → [GPS]選項，執行 [掃描 GPS…]《圖 9-I》。

MapKing™將就所有可用介面搜尋 GPS 裝置，並一一列出搜尋結果《圖 9-J》。

您可以將 GPS 的介面設定在特定的 COM Port 上，MapKing™支援 COM 1 到 COM 10《圖 9-K》。

第九章 GPS 衛星定位

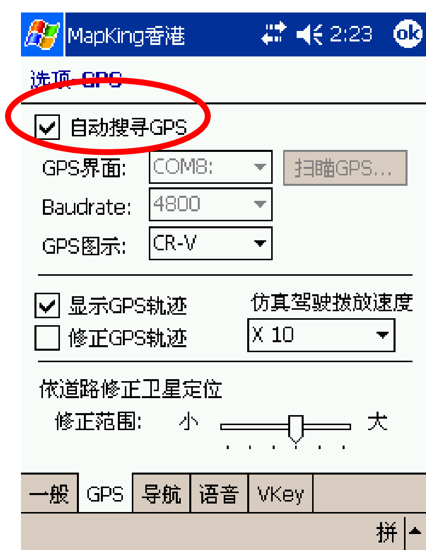
另外，您也可以在此設定 GPS 相關選項，包括”顯示 GPS 軌跡”、”依道路修正衛星定位”等。(這些設定，將在後面章節詳細說明)

(備註)：通常您不需要更改 Baudrate，Baudrate 是 COM 介面的傳輸速度，標準 GPS 為 4800bps，有些 GPS 採用非標準 Baudrate，所以 MapKing™支援 4800bps-115200bps，任意更改 Baudrate 將使 GPS 無法使用，Baudrate 值設定請參考您 GPS 使用手冊。



《圖 9-G》

[工具] → [設定…]。



《圖 9-H》

選擇 [GPS] 選項，預設是”自動搜尋 GPS”，取消為不勾選。

第九章 GPS 衛星定位



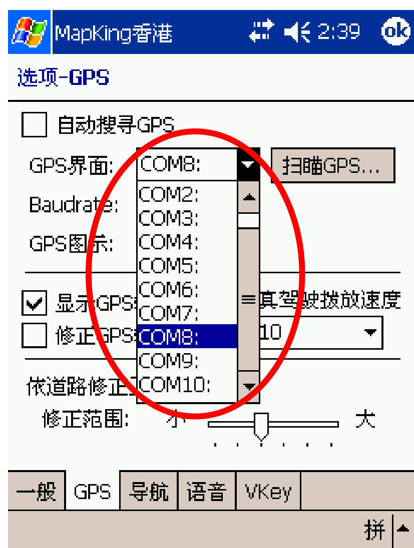
《圖 9-I》

取消"自動搜尋 GPS"後，按 [掃描 GPS…]。



《圖 9-J》

列出搜尋 GPS 結果。



《圖 9-K》

手動將 GPS 介面設定爲 COM 1 到 COM 10 之間。

第九章 GPS 衛星定位

9.4 行車畫面

當 GPS 定位完成後，MapKing™會在地圖上顯示您的位置，即時追蹤您的位置，並將地圖鎖定在 GPS 位置，若您不想讓地圖鎖定 GPS 位置，您可以由 Tool-Bar：[進階鍵](切換至功能工具) → [鎖定地圖鍵]，解除之。



《圖 9-L》
由 Tool-Bar：[進階鍵](切換至功能工具) → [鎖定地圖鍵]，解除地圖鎖定。

開始進行 GPS 導航，若您有"規劃路徑資料"， MapKing™會自動進入"導航模式"，指示您應該行進的道路及轉彎路口，並在每個轉彎路口提醒您注意《圖 9-M》。(關於導航功能，將在下一章詳細說明)

若您沒有規劃路徑，MapKing™也會依您目前車行狀況，顯示車行方向、速度、交叉路口資料及目前道路名稱編號等資料《圖 9-N》。



《圖 9-M》
導航模式。

第九章 GPS 衛星定位



《圖 9-N》

GPS 定位畫面。

9.5 其他 GPS 相關功能

您可以隨時查看 GPS 的狀態，當 GPS 定位成功時，由 Main-menu(主選單)：[工具]→ [GPS] → [GPS 狀態…]，會顯示出目前的 GPS 狀態《圖 9-O》。

GPS 狀態資訊分三部份：《圖 9-P》

上方：GPS 狀態資訊－速度(Speed)、高度(Altitude)、方向(Direction)、位置誤差(Pdop)。

右側：目前日期(Date)、時間(Time)、經度(Longitude)、緯度(Latitude)、平均誤差(Dop)，定位模式(3D/2D)。

左側：GPS 衛星分佈圖，以目前位置爲圓心，顯示各衛星的相對位對，愈靠近中央圓心表示角度愈大(在近頭頂上)，離圖心愈遠表示與地平面角度愈小(接近地平位)。

下方：GPS 衛星表，顯示目前使用的衛星編號(藍色實心)及其訊號強度，及偵測到的衛星編號(紅色空心)及其訊號強度。

(備註)：GPS 狀態的日期、時間資訊是由 GPS 傳回的資料，是格林威治時間，可能與您 Pocket PC 內的時間日期不同。另外，GPS 的高度資訊及方向、速度資訊是資料加工運算的結果，通常並不十分準確。

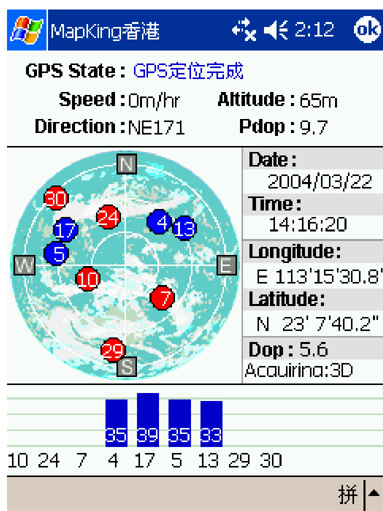
另外，MapKing™會自動記錄您的 GPS 軌跡，您可以自行清除 GPS 軌跡，由 Main-menu(主選單)：[工具]→ [GPS] → [清除 GPS 軌跡]，定期清除 GPS 軌跡可讓 MapKing™有更佳的執行效能《圖 9-Q》。

第九章 GPS 衛星定位



《圖 9-O》

GPS 定位畫面。



《圖 9-P》

GPS 狀態資訊。



《圖 9-Q》

[工具] → [GPS] → [清除 GPS 軌跡]。

第十章 導航功能

MapKing™擁有完整的 Navigation 導航功能，能夠動態追蹤您的 GPS 位置，並以準確的路口距離、清晰的路口放大、及貼心的語音提示，指引您到達您的目的地。

要使用”導航功能”，需要有幾個部份：

(1) 一條規劃的路徑：(請參考第八章)

通常您只要設置您的目的地，並以 GPS 為起點，MapKing™將自動規劃一條路徑。

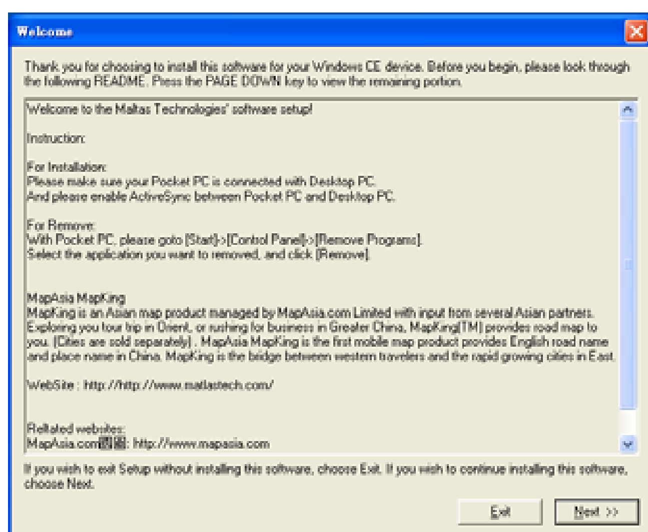
(2) GPS 需完成定位：(請參考第九章)

您必需正確安裝 GPS 接收器，並在 MapKing™中開啓 GPS 功能，讓 MapKing™能動態追蹤您的位置，並在適將的時機提出指示。

安裝您需要的語言：預設的語音系統為廣東話，如您需要其他的語音，請另行安裝附屬語音程式。

安裝附屬程式方法：

於光盤中找出附屬語音程式的執行檔、點擊以執行。

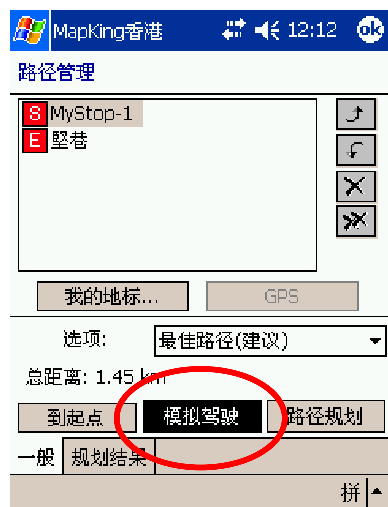


《圖 10a》
按”Next” 安裝

第十章 導航功能

10.1 體驗導航功能

您可以透過”模擬駕駛”功能，體驗 MapKing™的導航功能。(”模擬駕駛”功能，請參照第八章第 5 節之說明)



《圖 10-B》
按 [模擬駕駛] 。



《圖 10-B2》
按 [Play] 開始模擬。

10.2 進入導航模式

要進入導航模式的步驟爲：

第一步：規劃路徑。

第二步：啓動 GPS 功能，並完成定位。

您也可以只設定您的目的地，在 GPS 完成定位後，並以 GPS 爲起點進行路徑規劃《圖 10-C》。

第十章 導航功能



《圖 10-C》

以 GPS 爲起點做路徑規劃。

進入導航模式後，MapKing™的指示功能爲：

(一般道路)

顯示目的地距離、預估到達時間、目前道路名稱《圖 10-D》。

顯示下一個轉彎路口的距離《圖 10-E》。

路口 500m / 300m / 100m，以語音提醒左轉或右轉。

在轉彎前 100m，顯示路口的放大畫面《圖 10-F》。

(高速公路 / 快速道路)

顯示進入高速公路的距離《圖 10-G》。

進入高速公路前 500m / 300m / 100m 靠左靠右，以語音提醒進入高速公路。

進入高速公路前 100m，顯示高速公路入口放大《圖 10-H》。

顯示離開高速公路之距離《圖 10-I》。

在離開高速公路前 2km / 1km / 500m ，以語音提醒離開高速公路。

在離開高速公路前 100m，顯示高速公路出口放大《圖 10-J》。

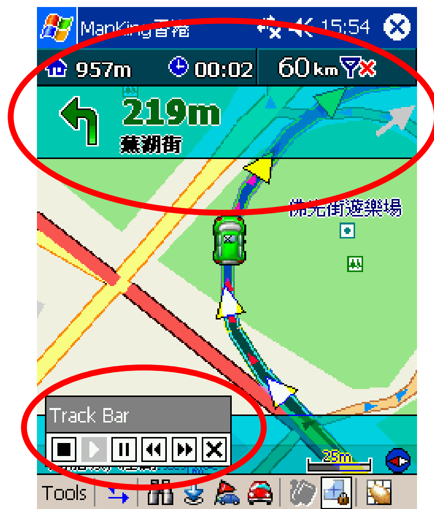
當接近目的地時，MapKing™會以圖示及語音提供接近目的地《圖 10-K》。

第十章 導航功能



《圖 10-D》

導航主畫面：道路、目的地距離、下個轉彎。



《圖 10-E》

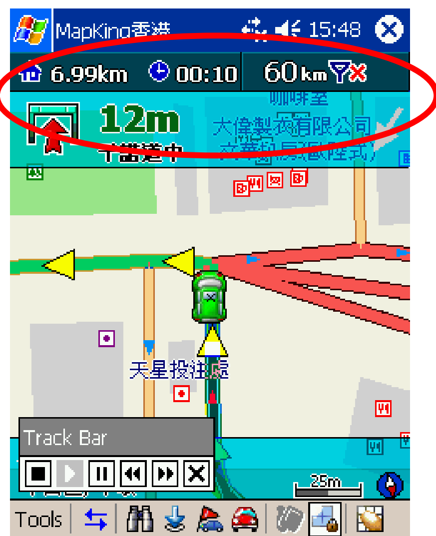
下一個轉彎距離。



《圖 10-F》

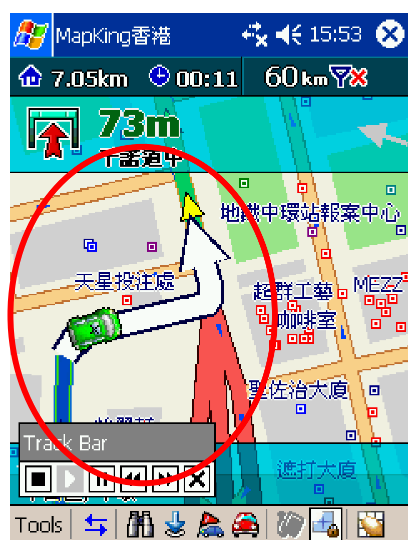
轉彎路口放大。

第十章 導航功能



《圖 10-G》

進入"高速公路"的距離。



《圖 10-H》

進入"高速公路"之匝道放大。



《圖 10-I》

提示離開"高速公路"之距離。

第十章 導航功能



《圖 10-J》

離開"高速公路"匝道放大。



《圖 10-K》

接近目的地。

10.3 行車偏離規劃路徑

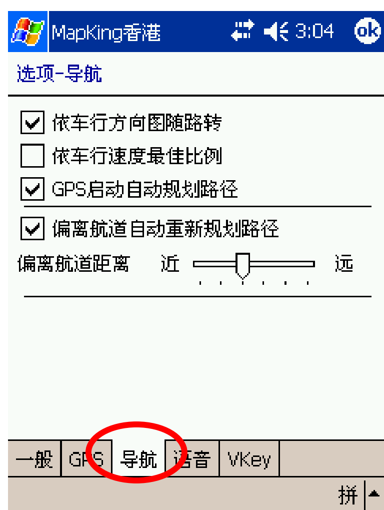
在導航過程中，若行車未依規劃路徑行駛，MapKing™會在偏離規劃路徑超過一定的距離提出警告，若駕駛員持續偏離規劃路徑，MapKing™將自動重新規劃。

第十章 導航功能

10.4 導航相關設定

由 Main-menu(主選單)：[工具]→[設定…] 進入"選項"，請選擇 [導航] 設定，您可依您的喜好，做相關設定。《圖 10-L》。MapKing™提供的導航選項有：

依車行方向旋轉地圖：若不選取，則地圖永遠朝向北方。
依車行速度調整地圖顯示比例：若不選取，則地圖將固定比例。
GPS 啓動自動規劃路徑：若不選取，則不會自動重新規劃。
偏離規劃路徑，自動重新規劃的距離：可調整，由近到遠爲 30m 至 500m。
高速公路智慧提示。



《圖 10-L》
選項-導航設定。

10.5 語音相關設定

由 Main-menu(主選單)：[工具]→[設定…] 進入"選項"，請選擇 [語音] 設定，您可依您的喜好，做語音相關設定。《圖 10-M》

MapKing™提供的語音選項有：
啓動智慧語音：若不選取，語音提示功能將關閉。
智慧語音：語音提示的語言，可選擇「Linda」-人聲，或「Beep」-嗶聲。
駕駛提示：建議爲"一般道路"的限速。
速限提示：建議爲"高/快速道路"的限速。
超速照相機警告：若不選取，語音提示功能將關閉。
路口語音：若不選取，語音提示功能將關閉。

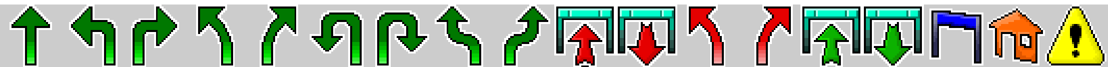
第十章 導航功能



《圖 10-M》

選項-語音設定。

MapKing™的”路口提示符號”列表如《圖 10-N》，圖示說明由左至右：



《圖 10-N》

前方路口有叉路，需直行

前方路口需左轉

前方路口需右轉

前方路口需靠左行駛

前方路口需靠右行駛

前方路口需靠由左側迴轉

前方路口需靠由右側迴轉

前方路口需靠左測車道行駛(*)

前方路口需靠右測車道行駛(*)

需進入高/快速公路

需離開高/快速公路

請由左測進入/離開

請由右測進入/離開

需進入高架道路(*)

需離開高架道路(*)

接近”經過點”

接近”目的地”

前方路口請小心駕駛

第十章 導航功能

10.6 語音提示列表

MapKing™提供重要語音提示，列表如下。

提示時機	提示語音
路口(轉彎)	500 公尺前/300 公尺前/100 公尺前 左轉/右轉/路口放大
路口(變換車道)	300 公尺前/100 公尺前 靠左/靠右/路口放大
路口(迴彎)	500 公尺前/300 公尺前/100 公尺前 左迴轉/右迴轉/路口放大/
高速公路(進入)	500 公尺前/300 公尺前/100 公尺前 靠左/靠右/匝道放大
高速公路(離開)	2 公里前/1 公里前/500 公尺前 匝道放大
快速道路(進入)	500 公尺前/300 公尺前/100 公尺前 匝道放大
快速道路(離開)	2 公里前/1 公里前/500 公尺前 匝道放大
速限提示	二段式 (速限可調整)
規劃路徑	偏離規劃二段式提醒 (距離可調整)
路況提醒	300 公尺/100 公尺/危險路段
測速照像	固定式測速/一般測速 高速公路南下/高速公路北上
GPS	GPS 定位提示/GPS 信號流失
其他	接近自建景點/目的地提示

第十一章 使用於汽車導航

MapKing™提供完整的導航功能，引領您安全有效率的到達目的地，本章說明導航功能使用技巧，及導航三步驟，讓您更愉快的使用 MapKing™。

11.1 汽車導航使用技巧

(1). 將常用的地方設爲”我的地標”

建議您將常用的點設爲”我的地標”，例如：家、公司、或其他常去的地方等。以便在導航時，由”我的地標”快速得到”目的地”。

(2). 當偏離規劃路徑時

當偏離規劃路徑時，請不必慌張，MapKing™會自動重新規劃路徑，引領您一條新的可行道路。或者您也可以執行”以 GPS 路徑規劃”強迫重新規劃。

(3). 當規劃路徑無法行走時

道路資料難免會修改，有些道路會施工、封閉或更改交通規則，以致 MapKing™的規劃路徑無法行走。請不必慌張，建議您選一條較大可行的道路，繼續行駛，MapKing™會自動重新規劃路徑，引領您一條新的可行道路。或者您也可以執行”以 GPS 路徑規劃”強迫重新規劃。

(4). 善用 Vkey

VKey®全名爲”Virtual-Key”，是 MapKing™專爲導航提供的方便功能。啓動 VKey 後，螢幕將被切割爲九個方格，每個方格代表一個特定的功能，您可以用”手指”快速執行這些功能《圖 11-A》。

VKey®的各項功能都可以依您的喜好重新設定，請由 Main-menu(主選單)：→ [工具] → [設定…] 進入”選項”，請選擇 [Vkey] 設定，您也可以設定爲”啓動 GPS 自動啓動 VKey” 《圖 11-B ~ 圖 11-C》。

(5). 使用全螢幕

您可以使用 MapKing™提供的”全螢幕”功能，讓在車上導航時，有更大的螢幕顯示空間，建議您將”VKey”與”全螢幕”搭配使用《圖 11-D》。

第十一章 使用於汽車導航

(6). 一次只設定一個目的地

設定太多經過點，容易造成導航因擾及混淆，當您有許多目的地時。建議一次只設定一個目的地，到達一個目的地，再設定下一個目的地。

(7). MapKing™路徑規劃原則

MapKing™的設計理念，是帶領您"安全"的到達目的地，所以路徑規劃將儘量行走"大的道路"，儘量避免行走小路。若 MapKing™的規劃路徑與您的熟悉的道路不同，那是因爲您懂得走捷徑，而 MapKing™希望您走大路，這時，請依您自己的駕駛習慣行駛。

(8). 使用全區地圖檔**(**跨區導航**)**

當您要進行跨區旅遊或導航時，請使用 MapKing™提供的"全區地圖檔"。"全區地圖檔"提供大範圍但較不精細的地圖資料。使用"全區地圖檔"通常需要較大的記憶空間來儲存地圖檔，執行時也需要較多的時間及較多的執行記憶體。

(9). 選擇穩定良好的 **GPS**，並將 **GPS** 安裝在收訊良好的地方

GPS 的接收品質、定位速度、及定位穩定度，對導航功能有顯著的影響。若 GPS 接收不佳，訊號飄移，甚至定位斷斷續續，導航的功能將大打折扣。若有必要，建議將 GPS 天線接到車外，以獲得最佳的定位品質。

(10). 絕對避免行駛行操作 **MapKing™**

車輛行駛中操作 MapKing™是極端危險的行爲，請嚴格避免於車行中操作軟體。若有必要，請將車緩慢停靠於安全的車邊，再行操作 MapKing™。

第十一章 使用於汽車導航



《圖 11-A》

V-Key 將螢幕分爲 9 個虛擬的區塊。



《圖 11-B》

V-Key 功能設定。



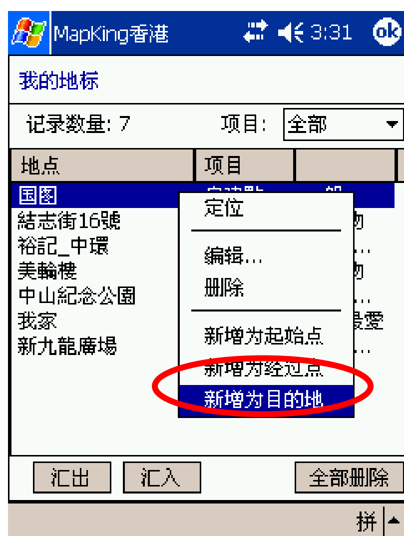
《圖 11-C》

可供設定的 VKey 功能。

第十一章 使用於汽車導航



《圖 11-D》
啓動全螢幕模式。



《圖 11-E》
新增目的地。

11.2 汽車導航三步驟

在一般使用下，我們建議的導航步驟如下：

(1). 選定目的地

您可以由我的地標、搜尋、或圖面選擇等方式，選定目的地《圖 11-E》。

(2). 啓動 **GPS**

將 GPS 與 Pocket PC 接妥，並在 MapKing™中啓動 GPS 功能《圖 11-F》。

(3). 規劃路徑，立即起程

以 MapKing™自動規劃路徑，或以 GPS 為起點規劃路徑《圖 11-G》。

第十一章 使用於汽車導航



《圖 11-F》

啓動 GPS 功能。



《圖 11-G》

依 GPS 路徑規劃

第十二章 記錄功能

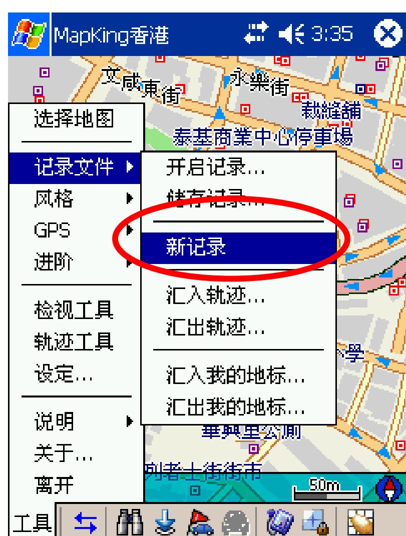
本章說明 MapKing™的記錄功能，可以將您的行程、軌跡記錄儲存下來，也可以與他人分享您的旅遊樂趣。

12.1 儲存軌跡記錄

MapKing™提供軌跡儲存及載入的功能，您可以由 Main-menu(主選單)：[工具] → [記錄檔] 來使用這些功能。

記錄檔儲存的內容爲：”行車軌跡”及”導航點”，路徑規劃的結果，將不會被儲存，您可以使用記錄功能，隨時記錄您的行程。

選 [新紀錄] 會將”行車軌跡”及”導航點”清除，並將地圖移至初始的狀態。



《圖 12-A》

[工具] → [記錄檔] → [新紀錄]

第十三章 更多 MapKing™選項

本章說明更多 MapKing™提供的選項，一些在前面章節沒有描述的功能，也一併在本章說明。

13.1 一般設定

由 Main-menu(主選單)：[工具] → [設定…] → [一般]，可設定基本 MapKing™組態，包括：啓動時自動載入前次地圖、一些顯示設定、慣用單位等《圖 13-A》。



《圖 13-A》
選項-一般設定。

13.2 風格

MapKing™提供多種地圖顯示的"風格"，從 Main-menu(主選單)：[工具] → [風格]可選擇不同的風格。例如：夜晚風格，即以高反差、高對比的風格供夜間使用，以避免夜晚微弱燈光下的反光《圖 13-B ~ 圖 13-E》。

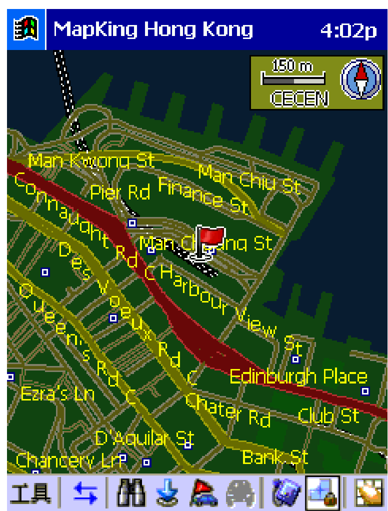


《圖 13-B》
從 Main-Menu：[工具] → [風格]。

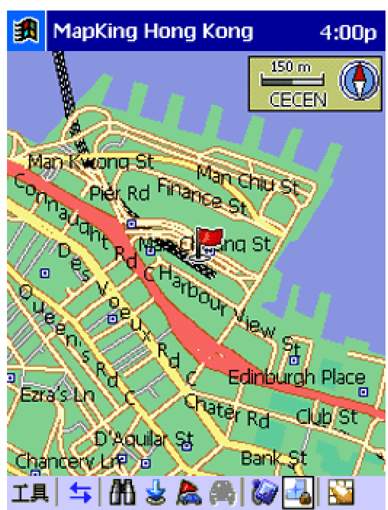
第十三章 更多 MapKing™選項



《圖 13-C》
標準風格。



《圖 13-D》
夜晚風格。



《圖 13-E》
Details 風格。

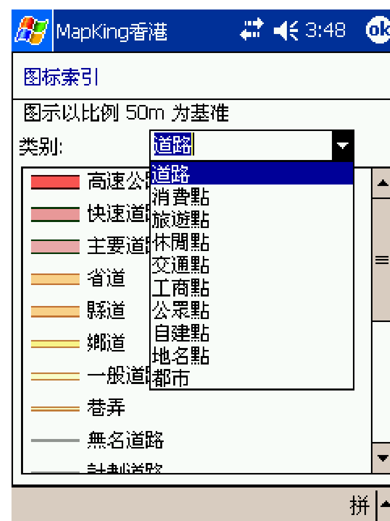
第十三章 更多 MapKing™選項

13.3 圖示說明與地圖資訊

您可以從 Main-menu(主選單)：[工具] → [說明] 獲得一些系統的資訊，例如：圖示說明、地圖資訊等。



《圖 13-F》
[工具] → [說明]。



《圖 13-G》
圖示說明，選 [類別]
可看其它圖示。

13.4 版本資訊

您可以從 Main-menu(主選單)：[工具] → [關於…] 了解目前 MapKing™版本資訊及版權聲明。



圖 13-H》
[工具] → [關於…]。



《圖 13-I》
版本資訊

第十四章 FAQ

Q: MapKing™可以安裝在 Pocket PC 中嗎?

A: 是的! MapKing™可以安裝所有 Microsoft® Pocket PC 上，包括 Pocket PC、Pocket PC 2002 以及 Pocket PC2003 中。

Q: 我可以將 MapKing™安裝到儲存卡嗎?

A: 是的! 您可以於安裝時安裝至儲存卡。但不建議將主程式安裝至儲存卡，您可安裝主程式至主記憶體中，地圖資料安裝至儲存卡裡。

Q: 我可以將 MapKing™安裝桌上型電腦嗎?

A: 是的! MapKing有PC版本，請到http://www.MapKing.com即可獲得相關資訊。

Q: MapKing 版本有許多，這些版本之間有什麼差別？

A: 請參考MapKing網站單元-各版本說明http://www.MapKing.com.

Q: 請問 PC 版與 PocketPC 版地圖可否共用？

A: 可以。一般來說，PC 版的全地圖會比 PocketPC 版地圖檔案大小(MB)來的大，因爲 PC 版圖資的資料較 PocketPC 版多了等高線功能及畫面美觀度的加強，而這兩項是在 PockPC 上無顯示的，所以 PocketPC 的檔案會比較小，但道路、景點等圖資資訊，兩者是相同的。所以建議 PocketPC 版使用者安裝 PocketPC 版地圖檔案，即可得到最完整的資訊。

Q: 安裝 Pocket 版之後，也在 Pocket 上註冊成功了，也安裝了地圖資料，但出現的仍是 Demo 版地圖(等於只有台北市地圖)？

A: 主程式安裝後，會自動安裝香港 Demo 地圖，若您要關閉此地圖，選擇其它張地圖，步驟如下：

1.在 MapKing 畫面裡選[工具] -> [選擇地圖]

2.出現選擇地圖畫面，選取其它張地圖。

(若您在此畫面只看到檔名爲 demo 的地圖檔，表示您仍未安裝過其它地圖檔，如何安裝地圖檔請參考本書第二章)

第十四章 FAQ

Q: MapKing!支援那些 GPS?

A: 支援所有符合 NMEA 0813 規劃的 GPS，目前市售的 GPS，99%以上皆可支援。

Q: 我要如何獲得相關 MapKing!的資訊?

A: 請上網連接到 http://www.MapKing.com.tw 即可獲得相關資訊。

Q: 如果還有其他疑問?

A: 如果還有其他疑問，請電郵 support@MapAsia.com Limited 客戶服務專線爲您服務。

End of manual